

```

1  -- Selecione os nomes de todos os alunos que já fizeram alguma matrícula, sem repetição.
2  SELECT DISTINCT(ALUNO.ALUNO) FROM PEDIDO INNER JOIN ALUNO ON PEDIDO.ALUNO = ALUNO.CODIGO;
3
4  -- Exiba o nome do aluno mais antigo
5  SELECT ALUNO FROM (
6      SELECT DISTINCT ON (ALUNO.ALUNO) ALUNO.ALUNO, timestamp FROM
7      PEDIDO INNER JOIN ALUNO ON PEDIDO.ALUNO = ALUNO.CODIGO
8      ORDER BY ALUNO,timestamp
9  ) Q
10 ORDER BY timestamp asc;
11
12 -- Exiba o nome do aluno mais recente
13 SELECT ALUNO FROM (
14     SELECT DISTINCT ON (ALUNO.ALUNO) ALUNO.ALUNO, timestamp FROM
15     PEDIDO INNER JOIN ALUNO ON PEDIDO.ALUNO = ALUNO.CODIGO
16     ORDER BY ALUNO,timestamp
17 ) Q
18 ORDER BY timestamp desc;

```

Data Output Explain Messages Notifications

	aluno character varying (64)	
1	Emílio	
2	Fernando	
3	Cris	
4	Wagner	
5	Regina	

```

4  -- Exiba o nome do aluno mais antigo
5  SELECT ALUNO FROM (
6      SELECT DISTINCT ON (ALUNO.ALUNO) ALUNO.ALUNO, timestamp FROM
7      PEDIDO INNER JOIN ALUNO ON PEDIDO.ALUNO = ALUNO.CODIGO
8      ORDER BY ALUNO,timestamp
9  ) Q
10 ORDER BY timestamp asc limit 1;
11
12 -- Exiba o nome do aluno mais recente
13 SELECT ALUNO FROM (
14     SELECT DISTINCT ON (ALUNO.ALUNO) ALUNO.ALUNO, timestamp FROM
15     PEDIDO INNER JOIN ALUNO ON PEDIDO.ALUNO = ALUNO.CODIGO
16     ORDER BY ALUNO,timestamp
17 ) Q
18 ORDER BY timestamp desc limit 1;
19
20 -- Exiba o nome do terceiro aluno mais antigo
21 SELECT ALUNO FROM (

```

Data Output Explain Messages Notifications

	aluno character varying (64)	
1	Wagner	

```

12 -- Exiba o nome do aluno mais recente
13 SELECT ALUNO FROM (
14     SELECT DISTINCT ON (ALUNO.ALUNO) ALUNO.ALUNO, timestamp FROM
15     PEDIDO INNER JOIN ALUNO ON PEDIDO.ALUNO = ALUNO.CODIGO
16     ORDER BY ALUNO,timestamp
17 ) Q
18 ORDER BY timestamp desc limit 1;
19
20 -- Exiba o nome do terceiro aluno mais antigo
21 SELECT ALUNO FROM (

```

Data Output Explain Messages Notifications

	aluno character varying (64)	
1	Fernando	

```

20 -- Exiba o nome do terceiro aluno mais antigo
21 SELECT ALUNO FROM (
22     SELECT DISTINCT ON (ALUNO.ALUNO) ALUNO.ALUNO, timestamp FROM
23     PEDIDO INNER JOIN ALUNO ON PEDIDO.ALUNO = ALUNO.CODIGO
24     ORDER BY ALUNO,timestamp
25 ) Q
26 ORDER BY timestamp asc limit 1 offset 2;
27
28 -- Exiba a quantidade de cursos que já foram vendidos
29 SELECT COUNT(*) FROM PEDIDO_DETALHE;
30
31 -- Exiba o valor total já arrecadado pelos cursos vendidos

```

Data Output Explain Messages Notifications

	aluno character varying (64)	
1	Cris	

```

28 -- Exiba a quantidade de cursos que já foram vendidos
29 SELECT COUNT(*) FROM PEDIDO_DETALHE;
30
31 -- Exiba o valor total já arrecadado pelos cursos vendidos
32 select SUM(VALOR) from pedido_detalhe;
33
34 -- Exiba o valor médio cobrado por curso para o pedido cujo CODIGO
35 select AVG(VALOR) from pedido_detalhe
36 where pedido=2;
37
38 -- Exiba o valor do curso mais caro
39 select valor from pedido_detalhe
40 order by valor desc limit 1;
41

```

[Data Output](#) [Explain](#) [Messages](#) [Notifications](#)

	count bigint	
1	11	

```

31 -- Exiba o valor total já arrecadado pelos cursos vendidos
32 select SUM(VALOR) from pedido_detalhe;
33
34 -- Exiba o valor médio cobrado por curso para o pedido cujo CC
35 select AVG(VALOR) from pedido_detalhe
36 where pedido=2;
37
38 -- Exiba o valor do curso mais caro
39 select valor from pedido_detalhe
40 order by valor desc limit 1;
41

```

[Data Output](#) [Explain](#) [Messages](#) [Notifications](#)

	sum real	
1	2850	

```

34 -- Exiba o valor médio cobrado por curso para o pedido cujo CODIGO é 2
35 select AVG(VALOR) from pedido_detalhe
36 where pedido=2;
37
38 -- Exiba o valor do curso mais caro
39 select valor from pedido_detalhe
40 order by valor desc limit 1;
41

```

Data Output Explain Messages Notifications

	avg double precision	
1	256.666666666667	

```

38 -- Exiba o valor do curso mais caro
39 select valor from pedido_detalhe
40 order by valor desc limit 1;
41

```

Data Output Explain Messages Notifications

	valor real	
1	330	

```

42 -- Exiba o valor do curso mais barato
43 select valor from pedido_detalhe
44 order by valor asc limit 1;
45
46 -- Exiba o valor total de cada pedido
47 select
48     pedido,
49     sum(valor)

```

Data Output Explain Messages Notifications

	valor real	
1	170	

```

46 -- Exiba o valor total de cada pedido realizado
47 select
48     pedido,
49     sum(valor)
50 from
51     pedido_detalhe
52 group by
53     pedido;
54
55 -- Exiba os nomes dos instrutores e a quantidade
56 SELECT INSTRUTOR.INSTRUTOR, COUNT(*) FROM CURSO

```

Data Output Explain Messages Notifications

	pedido integer	sum real	
1	3	270	
2	5	170	
3	4	600	
4	6	170	
5	2	770	
6	7	270	
7	1	600	

```

55 -- Exiba os nomes dos instrutores e a quantidade de cursos que cada um tem sob sua responsabilidade
56 SELECT INSTRUTOR.INSTRUTOR, COUNT(*) FROM CURSO
57 INNER JOIN INSTRUTOR
58 ON CURSO.INSTRUTOR = INSTRUTOR.COD
59 GROUP BY INSTRUTOR.INSTRUTOR;
60

```

Data Output Explain Messages Notifications

	Instrutor character varying (64)	count bigint	
1	Carlos Tosin	2	
2	André Milani	2	

```

61 -- Exiba o nome e endereço de todos os alunos que morem em Avenidas (Av.)
62 select * from aluno
63 where endereco like 'Av. %';

```

Data Output Explain Messages Notifications

	codigo [PK] integer	aluno character var	endereco character varying (230)	email character varying (128)	
1	2	Wagner	Av. Paulista	wagner@email.com.br	
2	6	Fernando	Av. Central 30	fernando@email.com.br	